

Elementos do tempo

2. Elementos meteorológicos **a) a insolação**, a quantidade de radiação solar da superfície da Terra (em Espanha, o máximo ocorre no verão e mínimos no inverno), **b) a cobertura de nuvens**, as condições atmosféricas no céu coberto com nuvens aparecem em maior ou menor. (O mínimo e máximo no verão no inverno). A altura da nuvem é medido pelo ceilometer. **C) a temperatura** é o grau de calor do ar em graus centígrados, medida pelo termômetro e representadas em mapas de isotermas (alisado pelo mar e diminuir com a altura). Destaques da temperatura são: - A faixa de temperatura anual é a diferença entre a temperatura média do mês mais quente eo mês mais frio .- O gelo produzido quando a temperatura do ar inferior a 0 ° C. **umidade do ar) d** é a quantidade de vapor de água que contém a partir da evaporação. Diminui com o aumento da temperatura. É medido com o higrômetro. **E) o nevoeiro** é uma suspensão de minúsculas gotículas de água na camada inferior da atmosfera, o que limita a visibilidade a menos de uma milha e ocorre quando o ar úmido se condensa na camada inferior a atmosfera. Existem dois tipos de nevoeiro: a **irradiação** (o ar em contato com o solo esfria) e **advecção** (a chegada de umidade, o ar quente sobre um piso frio). **F) A neblina** é neblina que ocorre camadas inferiores da atmosfera pela presença de grande número de partículas finas de poeira muito, que é formado em Espanha, no Verão **g** situação **anticiclónica) a pressão atmosférica** é o peso do ar acima de uma unidade de área, medida em milibares (mais 1016 mb: anticiclone / inferior ou igual a 1016 mb, tempestades), representado pelo barômetro e os mapas meteorológicos com isóbaras diferenças **h). vento** horizontal é um movimento de relativa do ar para a área geográfica e ocorrem como resultado de pressão e faixa de alta para baixa pressão. O anemômetro mede a intensidade e direção de palhetas. **I), água da chuva** está caindo das nuvens, tanto em sólidos e líquidos, medido com o calibre em milímetros ou litros por metro quadrado. São causadas pela elevação, passando de refrigeração de ar do ponto de orvalho (temperatura abaixo da qual o vapor de água se condensa e precipita) porque: aquecimento:), convecção alívio efeito foehn ((terreno devido à solo) ou enfrentar (o contato entre uma massa de ar frio e quente). A tempestade é um local de tempestade intensa, acompanhada de raios e trovões e chuva pesada durante um curto espaço de tempo. É uma tempestade de convecção **j) evaporação** da água é o processo físico pelo qual ela é transformada em vapor na temperatura ambiente **k) Evapotranspiração** é a perda de umidade das plantas e do solo da superfície da Terra devido a insolação e transpiração **das). aridez l** é a relação entre a temperatura ea umidade em um determinado espaço, que aumenta com a temperatura e com baixa precipitação. Existem dois índices para calcular: .- Gausse índice mede a aridez mensal. Um mês é seco quando $2T (^{\circ}C) > P (mm)$, ou seja, quando dobrar a sua temperatura média é superior ou igual ao seu índice de precipitação mensal total Lautensach .- um mês é seco quando está sob 30 milímetros de precipitação mensal